

Zaświadczenie nr Z/773/2026/I

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o. o. przeprowadzono obliczenia interpolacyjne kotła grzewczego:

EKO VEGAS II o mocy nominalnej 14 kW zasilanego węglem kamiennym podawanym automatycznie

którego producentem jest Stalmark Sp z o.o. Sp. k., ul. Krakowska 140B, 34-120 Andrychów

Celem obliczeń było porównanie z wymaganiami normy PN-EN 303-5+A1:2023-05.

Zgodnie z wymaganiami punktu 5.1.4 normy PN-EN 303-5+A1:2023-05 dla kotłów w typoszeregu produktów, które mają tę samą konstrukcję, wystarczające jest badanie tylko najmniejszego i największego kotła, pod warunkiem, że stosunek nominalnej mocy cieplnej najmniejszego do największego kotła jest mniejszy lub równy 2:1.

Wyniki obliczeń interpolacyjnych zawarto w sprawozdaniu nr 773/2026 z dnia 26.08.2026 r. Obliczenia wykonano w oparciu o wyniki badań kotła EKO VEGAS II o mocy nominalnej 12 kW (sprawozdanie z badań nr 339/2026 z dnia 21.04.2026 r.) oraz kotła EKO VEGAS II o mocy nominalnej 24 kW (sprawozdanie z badań nr 340/2026 z dnia 24.04.2026 r.). Badania przeprowadzone zostały w Pracowni Badań Kotłów Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej.

Moc cieplna [kW]		Sprawność cieplna [%]		Klasa kotła	Sprawność użytkowa [%]		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym [%]	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń [%]	Współczynnik efektywności energetycznej	Klasa efektywności energetycznej
Q_n	Q_p	η_n	η_p		η_{ngcv}	η_{pgcv}	η_{son}	η_s		
14,0	4,2	91,2	90,3	5	87,5	86,6	87	84	82	B

Parametr	Emisja			Sezonowa emisja E_s	
	Wynik dla mocy nominalnej [mg/m ³ 10% O ₂]	Wynik dla mocy częściowej [mg/m ³ 10% O ₂]	Limity emisji	Wynik [mg/m ³ 10% O ₂]	Sezonowe limity emisji
Pył	27	33	≤ 40	33	≤ 40
CO	95	388	≤ 500	344	≤ 500
NOx	---	---	---	229	≤ 350
OGC	7,8	12,5	≤ 20	12	≤ 20

Ruda Śląska, 26.08.2026 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlích